

Demanda Bioquímica de Oxigênio - Efluente de Entrada x Saída

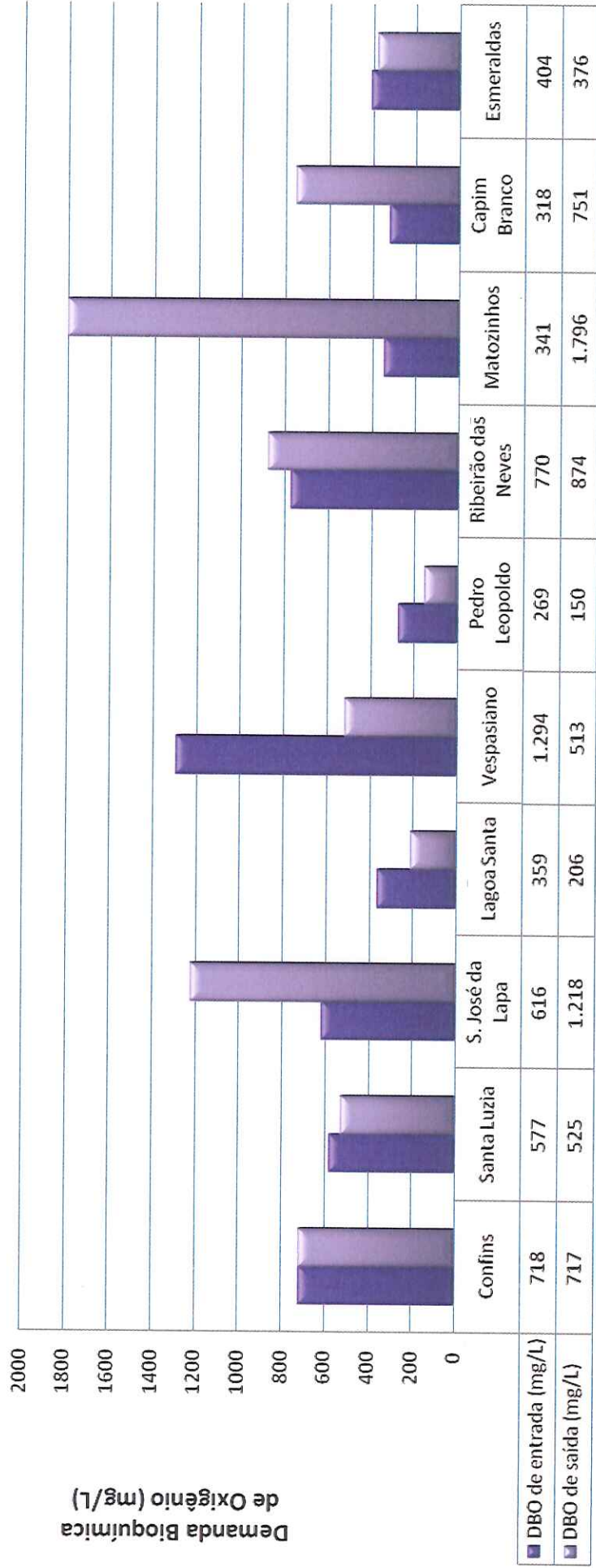


Gráfico 1 – Análise das Amostras – Demanda Bioquímica de Oxigênio “DBO” – Efluente de Entrada x Saída

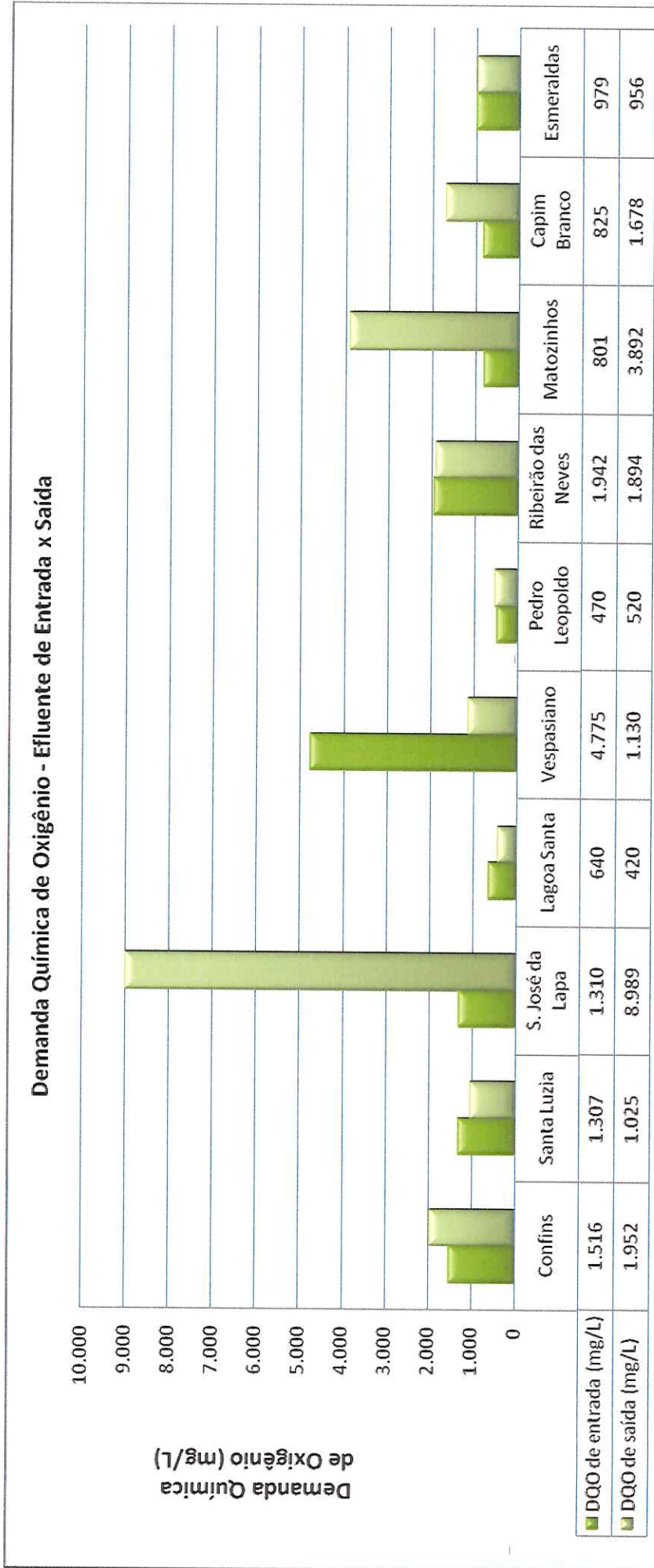


Gráfico 2 – Análise das Amostras – Demanda Química de Oxigênio “DQO” – Efluente de Entrada x Saída

Coliformes Totais - Efluente de Entrada x Saída



Gráfico 3 – Análise das Amostras – Coliformes Totais – Efluente de Entrada x Saída

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121006031

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 19
PONTO DE AMOSTRAGEM: CONFINS
Nº REFERÊNCIA: 6031/12
OS: 1408

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 01/10/12 HORA COLETA: 14:30
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 01/10/12 HORA ENTRADA: 16:03
INÍCIO ANÁLISE: 01/10/12 HORA INÍCIO: 16:10

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
6031/12	DBO	mg/L	718
	DQO	mg/L	1.516
	Coliformes totais	NMP/100mL	1,85 x 10 ⁷

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ – 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima

A Bióloga autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121006032

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 20
PONTO DE AMOSTRAGEM: CONFINS
Nº REFERÊNCIA: 6032/12
OS: 1408

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 01/10/12 HORA COLETA: 14:50
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 01/10/12 HORA ENTRADA: 16:03
INÍCIO ANÁLISE: 01/10/12 HORA INÍCIO: 16:10

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
6032/12	DBO	mg/L	717
	DQO	mg/L	1.952
	Coliformes totais	NMP/100mL	$2,11 \times 10^7$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ - 02102022

Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima

A Bióloga autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121006027

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 15
PONTO DE AMOSTRAGEM: RIBEIRÃO DA MATA
Nº REFERÊNCIA: 6027/12
OS: 1408

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 01/10/12 HORA COLETA: 10:45
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 01/10/12 HORA ENTRADA: 16:03
INÍCIO ANÁLISE: 01/10/12 HORA INÍCIO: 16:10

SMEWW: Standard Methods of Examination of Water and Wastewater, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
6027/12	DBO	mg/L	577
	DQO	mg/L	1.307
	Coliformes totais	NMP/100mL	$6,2 \times 10^5$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ - 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima

A Bióloga autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121006028

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: **EFLUENTE 16**
PONTO DE AMOSTRAGEM: **RIBEIRÃO DA MATA**
Nº REFERÊNCIA: **6028/12**
OS: **1408**

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 01/10/12 HORA COLETA: 11:25
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 01/10/12 HORA ENTRADA: 16:03
INÍCIO ANÁLISE: 01/10/12 HORA INÍCIO: 16:10

SMEWW: Standard Methods of Examination of Water and Wastewater, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
6028/12	DBO	mg/L	525
	DQO	mg/L	1.025
	Coliformes totais	NMP/100mL	4,1 x 10 ⁶

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ - 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima

A Biológica autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121005948

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 09
PONTO DE AMOSTRAGEM: SÃO JOSÉ DA LAPA
Nº REFERÊNCIA: 5948/12
OS: 1399

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 27/09/12 HORA COLETA: 14:15
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 27/09/12 HORA ENTRADA: 16:27
INÍCIO ANÁLISE: 28/09/12 HORA INÍCIO: 08:00

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
5948/12	DBO	mg/L	616
	DQO	mg/L	1.310
	Coliformes totais	NMP/100mL	2,4 x 10 ⁸

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ – 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima

A Bióloga autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121005949

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 10
PONTO DE AMOSTRAGEM: SÃO JOSÉ DA LAPA
Nº REFERÊNCIA: 5949/12
OS: 1399

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 27/09/12 HORA COLETA: 14:30
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 27/09/12 HORA ENTRADA: 16:27
INÍCIO ANÁLISE: 28/09/12 HORA INÍCIO: 08:00

SMEWW: Standard Methods of Examination of Water and Wastewater, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
5949/12	DBO	mg/L	1.218
	DQO	mg/L	8.989
	Coliformes totais	NMP/100mL	$2,4 \times 10^8$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ - 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima
A Biológica autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121006029

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 17
PONTO DE AMOSTRAGEM: LAGOA SANTA
Nº REFERÊNCIA: 6029/12
OS: 1408

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 01/10/12 HORA COLETA: 13:20
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 01/10/12 HORA ENTRADA: 16:03
INÍCIO ANÁLISE: 01/10/12 HORA INÍCIO: 16:10

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
6029/12	DBO	mg/L	359
	DQO	mg/L	640
	Coliformes totais	NMP/100mL	$9,8 \times 10^6$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ – 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima

A Biológica autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121006030

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 18
PONTO DE AMOSTRAGEM: LAGOA SANTA
Nº REFERÊNCIA: 6030/12
OS: 1408

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 01/10/12 HORA COLETA: 13:30
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 01/10/12 HORA ENTRADA: 16:03
INÍCIO ANÁLISE: 01/10/12 HORA INÍCIO: 16:10

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
6030/12	DBO	mg/L	206
	DQO	mg/L	420
	Coliformes totais	NMP/100mL	$1,0 \times 10^6$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ - 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima
A Bióloga autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121005950

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: **EFLUENTE 11**
PONTO DE AMOSTRAGEM: **VESPASIANO**
Nº REFERÊNCIA: **5950/12**
OS: **1399**

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 27/09/12 HORA COLETA: 15:30
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 27/09/12 HORA ENTRADA: 16:27
INÍCIO ANÁLISE: 28/09/12 HORA INÍCIO: 08:00

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
5950/12	DBO	mg/L	1.294
	DQO	mg/L	4.775
	Coliformes totais	NMP/100mL	2,4 x 10 ⁸

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ - 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima

A Bióloga autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121005951

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 12
PONTO DE AMOSTRAGEM: VESPASIANO
Nº REFERÊNCIA: 5951/12
OS: 1399

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 27/09/12 HORA COLETA: 15:40
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 27/09/12 HORA ENTRADA: 16:27
INÍCIO ANÁLISE: 28/09/12 HORA INÍCIO: 08:00

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
5951/12	DBO	mg/L	513
	DQO	mg/L	1.130
	Coliformes totais	NMP/100mL	$2,4 \times 10^7$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ – 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima

A Biológica autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121005946

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 07
PONTO DE AMOSTRAGEM: PEDRO LEOPOLDO
Nº REFERÊNCIA: 5946/12
OS: 1399

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 27/09/12 HORA COLETA: 13:30
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 27/09/12 HORA ENTRADA: 16:27
INÍCIO ANÁLISE: 28/09/12 HORA INÍCIO: 08:00

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
5946/12	DBO	mg/L	269
	DQO	mg/L	470
	Coliformes totais	NMP/100mL	$2,4 \times 10^7$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ – 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima

A Bióloga autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121005947

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 08
PONTO DE AMOSTRAGEM: PEDRO LEOPOLDO
Nº REFERÊNCIA: 5947/12
OS: 1399

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 27/09/12 HORA COLETA: 13:40
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 27/09/12 HORA ENTRADA: 16:27
INÍCIO ANÁLISE: 28/09/12 HORA INÍCIO: 08:00

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
5947/12	DBO	mg/L	150
	DQO	mg/L	520
	Coliformes totais	NMP/100mL	$2,4 \times 10^7$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ - 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima

A Biológica autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121006025

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 13
PONTO DE AMOSTRAGEM: RIBEIRÃO DAS NEVES
Nº REFERÊNCIA: 6025/12
OS: 1408

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 01/10/12 HORA COLETA: 09:20
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 01/10/12 HORA ENTRADA: 16:03
INÍCIO ANÁLISE: 01/10/12 HORA INÍCIO: 16:10

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
6025/12	DBO	mg/L	770
	DQO	mg/L	1.942
	Coliformes totais	NMP/100mL	$2,0 \times 10^6$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ - 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima
A Bióloga autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121006026

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 14
PONTO DE AMOSTRAGEM: RIBEIRÃO DAS NEVES
Nº REFERÊNCIA: 6026/12
OS: 1408

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 01/10/12 HORA COLETA: 09:30
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 01/10/12 HORA ENTRADA: 16:03
INÍCIO ANÁLISE: 01/10/12 HORA INÍCIO: 16:10

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
6026/12	DBO	mg/L	874
	DQO	mg/L	1.894
	Coliformes totais	NMP/100mL	$6,3 \times 10^6$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ - 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima
A Bióloga autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121005944

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 05
PONTO DE AMOSTRAGEM: MATOZINHOS
Nº REFERÊNCIA: 5944/12
OS: 1399

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 27/09/12 HORA COLETA: 11:40
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 27/09/12 HORA ENTRADA: 16:27
INÍCIO ANÁLISE: 28/09/12 HORA INÍCIO: 08:00

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
5944/12	DBO	mg/L	341
	DQO	mg/L	801
	Coliformes totais	NMP/100mL	$2,4 \times 10^7$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ – 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima

A Biológica autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121005945

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 06
PONTO DE AMOSTRAGEM: MATOZINHOS
Nº REFERÊNCIA: 5945/12
OS: 1399

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 27/09/12 HORA COLETA: 11:50
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 27/09/12 HORA ENTRADA: 16:27
INÍCIO ANÁLISE: 28/09/12 HORA INÍCIO: 08:00

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
5945/12	DBO	mg/L	1.796
	DQO	mg/L	3.892
	Coliformes totais	NMP/100mL	$1,9 \times 10^7$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ - 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima
A Biológica autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121005942

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 03
PONTO DE AMOSTRAGEM: CAPIM BRANCO
Nº REFERÊNCIA: 5942/12
OS: 1399

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 27/09/12 HORA COLETA: 10:35
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 27/09/12 HORA ENTRADA: 16:27
INÍCIO ANÁLISE: 28/09/12 HORA INÍCIO: 08:00

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
5942/12	DBO	mg/L	318
	DQO	mg/L	825
	Coliformes totais	NMP/100mL	$2,4 \times 10^7$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ - 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima

A Bióloga autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121005943

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 04
PONTO DE AMOSTRAGEM: CAPIM BRANCO
Nº REFERÊNCIA: 5943/12
OS: 1399

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 27/09/12 HORA COLETA: 10:45
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 27/09/12 HORA ENTRADA: 16:27
INÍCIO ANÁLISE: 28/09/12 HORA INÍCIO: 08:00

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
5943/12	DBO	mg/L	751
	DQO	mg/L	1.678
	Coliformes totais	NMP/100mL	$6,86 \times 10^7$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ - 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima
A Biológica autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121005940

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 01
PONTO DE AMOSTRAGEM: ESMERALDAS
Nº REFERÊNCIA: 5940/12
OS: 1399

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 27/09/12 HORA COLETA: 09:30
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 27/09/12 HORA ENTRADA: 16:27
INÍCIO ANÁLISE: 28/09/12 HORA INÍCIO: 08:00

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
5940/12	DBO	mg/L	404
	DQO	mg/L	979
	Coliformes totais	NMP/100mL	$2,4 \times 10^7$

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ – 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima.

A Bióloga autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº 1610121005941

Página 1/1

CLIENTE: RIO DAS VELHAS CONSULTORIA EM MEIO AMBIENTE

AMOSTRA: EFLUENTE 02
PONTO DE AMOSTRAGEM: ESMERALDAS
Nº REFERÊNCIA: 5941/12
OS: 1399

ENSAIO: FÍSICO-QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO

DATA COLETA: 27/09/12 HORA COLETA: 09:35
COLETADO POR: CLIENTE
DATA ENTRADA: 27/09/12 HORA ENTRADA: 16:27
INÍCIO ANÁLISE: 28/09/12 HORA INÍCIO: 08:00

SMEWW: *Standard Methods of Examination of Water and Wastewater*, 21ª ed., 2005.

RESULTADOS

Ref.	Determinação	Unidade	Resultados
5941/12	DBO	mg/L	376
	DQO	mg/L	956
	Coliformes totais	NMP/100mL	1,1 x 10 ⁷

Resultados válidos somente para a amostra analisada.

Belo Horizonte, 16 de outubro de 2012.

Olívia Rios Borges da Silva - CRQ – 02102022
Cristina Martins Vieira de Carvalho - Bióloga - CRB-nº 04314/4-D 4ª Região

Observações:

Certificado válido com uma das assinaturas acima
A Biológica autoriza a reprodução desse certificado desde que a cópia apresente o seu conteúdo integral.